多機能粉体凝集剤

コアファイン
COAFINE

水性塗料廃液、各種工場廃液の処理に優れた効果を発揮します。

処理前

処理後

新しい時代を元気にします
Empower for new days

多機能粉体凝集剤

コアファイン
COAFINE

驚きの固液分離パワー!

コアファインは、水性塗料廃液や樹脂系廃液などの処理に適した新しいタイプの粉体凝集剤です。
ぜひ、その効果の違いをお試しください。

● コアファインの特長

取り扱いが容易
粉体のまま廃液中に直接添加・撹拌しますので、容易に取り扱うことができます。

反応スピードが速い
大きく壊れにくいフロックを形成し、すばやく固液分離します。フロックは粘性が少なく脱水性に優れます。

一剤で「凝結」から「凝集」まで
薬剤注入プロセスを短縮できるため、廃液処理の省コスト化・省スペース化が可能です。

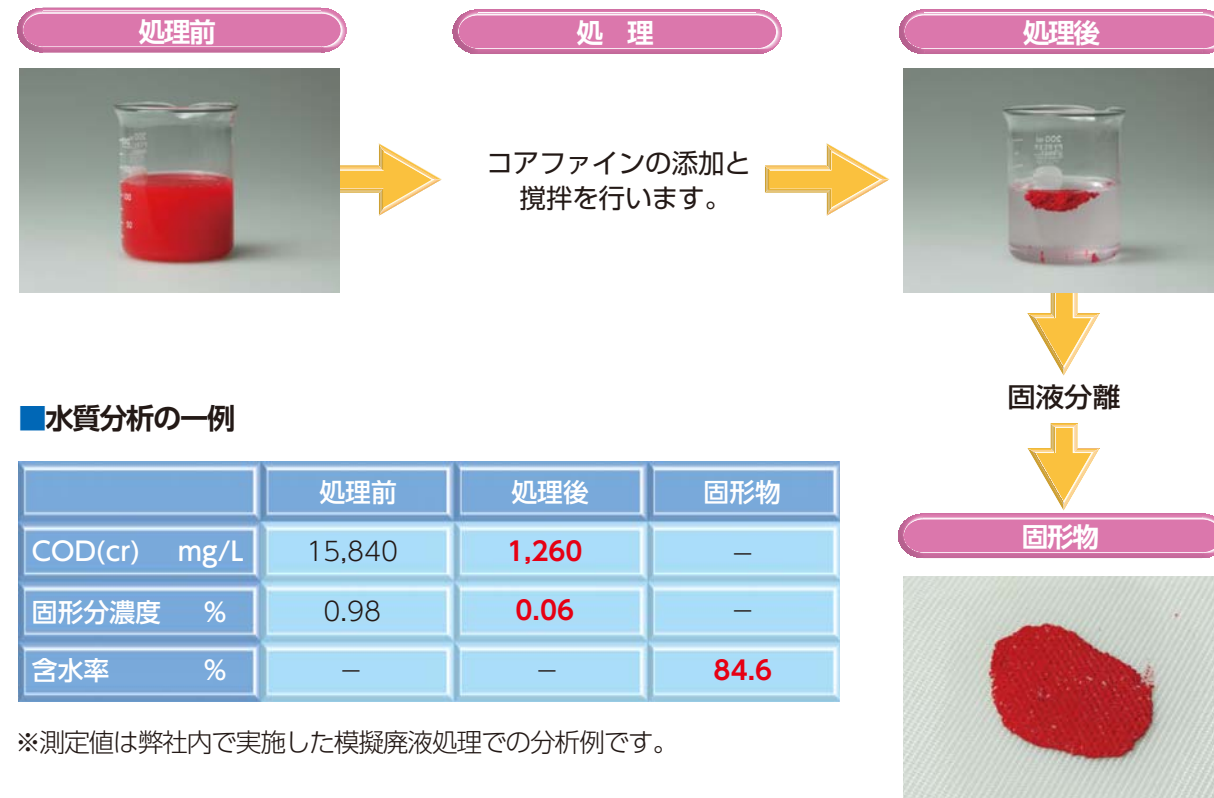
安全性
主原料は人体や環境に無害な成分を使用しています。

フロックは選べる2タイプ
薬剤調整により「凝集沈殿タイプ」「凝集浮上タイプ」のいずれかをお選びいただけます。

● コアファイン使用例

■水質分析の一例

	処理前	処理後	固形物
COD(cr)　mg/L	15,840	1,260	–
固形分濃度　%	0.98	0.06	–
含水率　%	–	–	84.6

※測定値は弊社内で実施した模擬廃液処理での分析例です。

● 豊富なラインアップ

水性塗料廃液には・・・
揮発性有機化合物(VOC)規制により、水性塗料への移行が進んでいます。
水性塗料廃液はこれまでと異なる処理が必要です。
コアファイン PBシリーズ

バレル研磨廃液には・・・
研磨用コンパウンドの界面活性剤や金属類、加工製品に付着した油分、研磨助剤などが多量に混合し、その処理を困難にしています。
コアファイン BAシリーズ

樹脂系廃液には・・・
各種工業用品、接着剤、ゴム手袋などのゴム製品の工程で生じるラテックス廃液等は高い粘着性をもつことがあり、日常の管理は大きな負担です。
コアファイン LXシリーズ

この他にも、廃液の性状に合わせた薬剤のご提供が可能です。

● 水性塗料を使用する塗装ブースへ適用する一例

ブースの循環水に取り込まれたオーバースプレーミストは、様々な問題の原因となります。

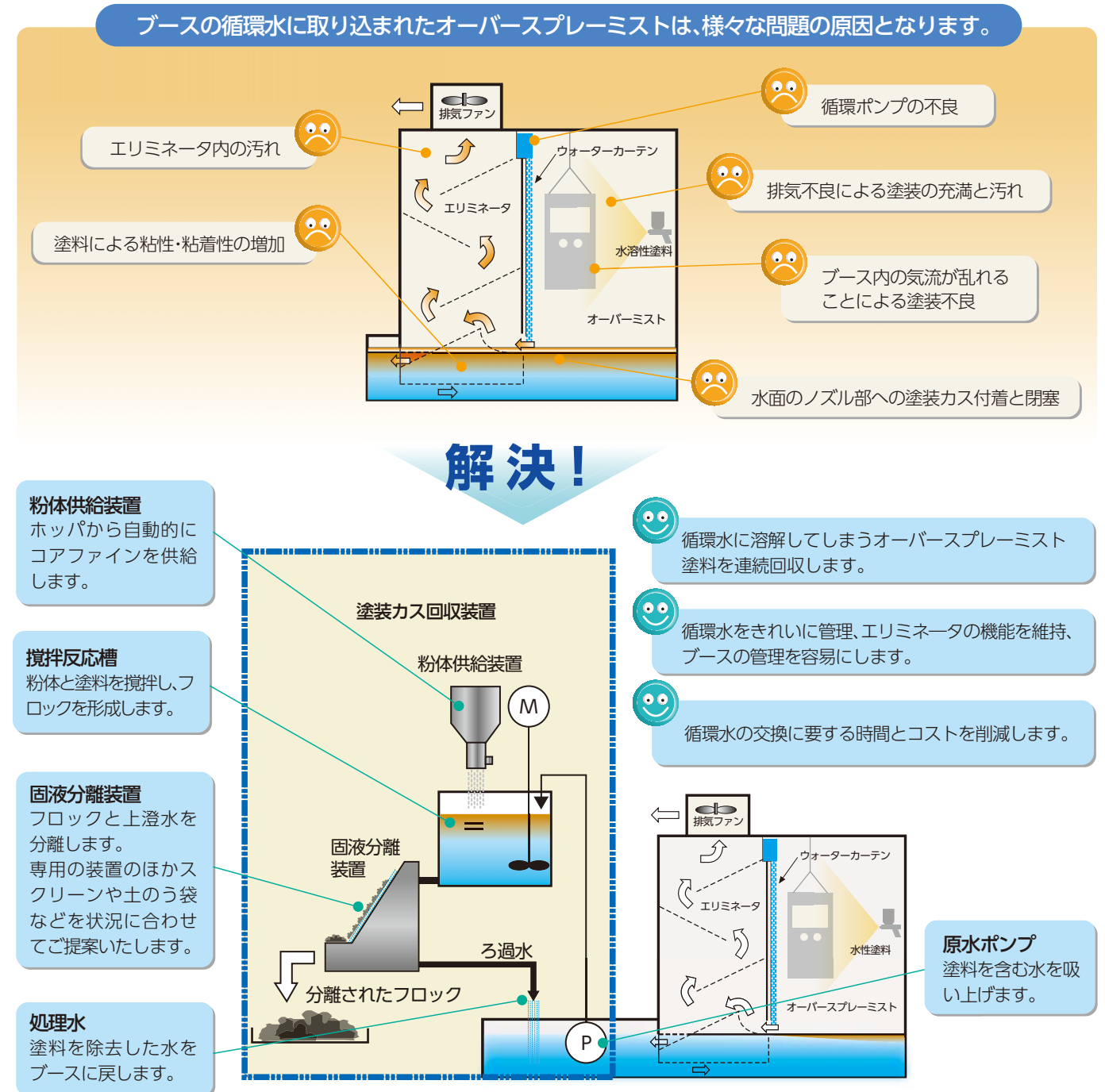
解決!

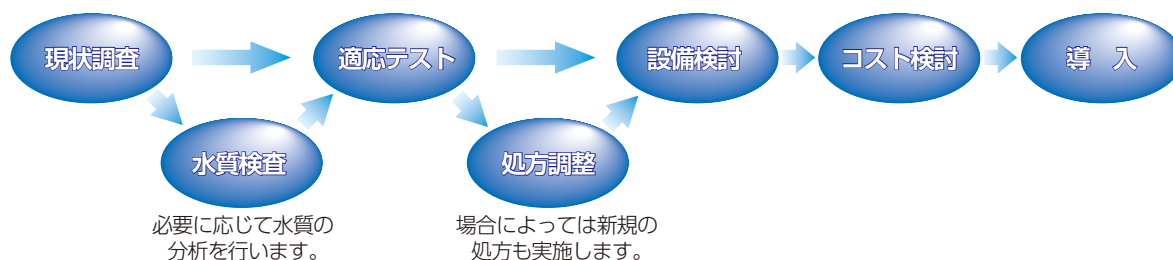
粉体供給装置
ホッパから自動的にコアファインを供給します。

撹拌反応槽
粉体と塗料を撹拌し、フロックを形成します。

固液分離装置
フロックと上澄水を分離します。
専用の装置のほかスクリーンや土のう袋などを状況に合わせてご提案いたします。

処理水
塗料を除去した水をブースに戻します。

原水ポンプ
塗料を含む水を吸い上げます。

コアファイン　適応までの流れ

処理対象に応じ、適応テストを実施。処理設備を含めた総合的なご提案を行います。

お引き合いに際して

下記の項目をお知らせください。

排水の種類	□水性塗料　／　□その他塗料　／　□ラテックス　／　□バレル研磨　／　□その他（　　　　　　　）		
排水量	m^3／日　　　　時間／日稼働	固形物濃度	%
既存設備があれば概要を記入ください。（処理方法、フロー、使用薬剤や量など）			

既存設備における問題点や廃液処理に対するご要望事項をお書きください。	
特に重視すること	□産廃処理費の削減　／　□作業コストの削減　／　□作業環境の改善　／　□その他（　　　　　　　）

関連製品ラインナップ

土木工事・浚渫工事・濁水処理には・・・

中性無機系凝集固化剤 アゴクリーンシリーズ

※「三重県地域結集型共同研究事業」英虞湾の浚渫土壌の固化処理用に
（株）あの津技研が開発した凝集固化剤です。

・コアファイン は明電舎の登録商標です。
・アゴクリーン は（株）あの津技研の登録商標です。

株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

水・環境事業部　膜・水処理プラント部　TEL：03-6420-7414　http://water-solution.meidensha.co.jp

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

BB520-3176Ⓐ 2012年8月現在
2012-8ME（2L）1L